

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

(подпись) _____ Василенко В.Н.
(Ф.И.О.)

«25» мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Экономика фирмы (организации)

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки

**Моделирование и разработка инструментария для систем и бизнес-
процессов пищевой и химической промышленности**

Квалификация выпускника
бакалавр

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика фирмы (организации)» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности по Реестру Минтруда — 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем).

В рамках освоения ОП ВО выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- проектный.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, на основе примерной основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», (уровень образования - бакалавриат).

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины в соответствии с предусмотренными компетенциями обучающийся должен:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД _{1УК-2} - Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
2	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИД _{1ОПК-3} - Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
3	ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ИД _{3ОПК-6} Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД _{1УК-2} Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	Знает: необходимые для осуществления профессиональной деятельности основы организации производства и законодательного регулирования деятельности фирмы Умеет: использовать нормативные и правовые акты, регулирующие деятельность хозяйствующих субъектов;

	разрабатывать возможные варианты решения, оценивать их преимущества и недостатки
	Владеет навыками: принятия решений в рамках поставленной задачи; навыками использования экономических знаний в процессе управления деятельностью предприятия
ИД1 _{ОПК-3} Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Знает: экономический механизм управления организацией, в том числе основы управления торговлей, поставками и запасами, основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда
	Умеет: использовать специальную экономическую терминологию и лексику; применять современные информационно-коммуникационные технологии в сфере организации и управления деятельностью организаций
	Владеет навыками: решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ИД3 _{ОПК-6} Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.	Знает: основные показатели результативности производственно- хозяйственной деятельности фирмы
	Умеет: применять математический аппарат для расчета основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий в организации
	Владеет навыками: формулирования аргументированных предложений в области профессиональной деятельности на основе рассчитанных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий в организации

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина "Экономика фирмы (организации)" относится к модулю «Экономика» обязательной части блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины «Экономика фирмы (организации)» опирается на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении дисциплин «Основы экономики», «Математика», «Финансовая культура и безопасность» «Основы формирования личности».

Дисциплина «Экономика фирмы» является предшествующей для освоения дисциплины «Менеджмент».

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Виды учебной работы	Всего академических часов	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		4
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	55	55
Лекции	18	18
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические/лабораторные занятия	36	36
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Консультации текущие	0,9	0,9
Вид аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	53	53

Выполнение домашнего задания	9	9
Решение задач	22	22
Расчетно-практическая работа	9	9
Тест (подготовка к решению тестов)	13	13

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (указываются темы и дидактические единицы)	Трудоемкость раздела, ак.ч
1	Фирма в структуре промышленно-производственного комплекса, его экономические ресурсы	Промышленно-производственный комплекс России. Фирма - основное звено экономики. Фирма и предпринимательская деятельность. Ресурсы, имущество и капитал фирмы. Основные средства и нематериальные активы предприятия. Износ и амортизация основных средств. Показатели использования основных средств. Оборотные средства предприятия: их состав и структура. Показатели эффективности использования оборотных средств. Трудовые ресурсы и персонал фирмы. Производительность труда. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда	35
2	Производственная и организационная структура фирмы, основы и виды деятельности	Организация производства: понятие и сущность. Производственная структура фирмы. Организация производственного процесса. Организационные типы производств. Научные принципы организации производства. Производственная инфраструктура фирмы. Организационная структура управления предприятием. Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационная деятельность фирмы. Техническая подготовка производства. Инвестиционная политика фирмы. Природоохранная деятельность фирмы. Внешнеэкономическая деятельность фирмы	42
3	Финансово-экономический механизм функционирования фирмы	Производственные расходы и себестоимость продукции. Управление затратами на производство и реализацию продукции. Ценовая политика фирмы. Доходы, прибыль, финансы фирмы. Экономическая стратегия и процесс планирования на предприятии. Производственная мощность фирмы. Бизнес-планирование. Налоги и налогообложение. Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности фирмы. Риски предпринимательства и угроза банкротства	30,15
		<i>Консультации текущие</i>	0,9
		<i>Вид аттестации (зачет)</i>	0,1

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час	ПЗ, час	СРО, час
1	Фирма в структуре промышленно – производственного комплекса, его экономические ресурсы	7	14	14
2	Производственная и организационная структура фирмы, основы и виды деятельности	7	14	21
3	Финансово-экономический механизм функционирования фирмы	4	8	18
				<i>Консультации текущие</i>
				<i>Вид аттестации (зачет)</i>

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, час
1	Фирма в структуре промышленно-производственного комплекса, его экономические ресурсы	Тема 1. Введение. Промышленно-производственный комплекс России	1
		Тема 2. Фирма — основное звено экономики	1
		Тема 3. фирма и предпринимательская деятельность	1
		Тема 4. Ресурсы, имущество и капитал фирмы	1
		Тема 5. Основные средства и нематериальные активы фирмы	1
		Тема 6. Оборотные средства фирмы	1
		Тема 7. Трудовые ресурсы и персонал фирмы	1
2	Производственная и организационная структура фирмы, основы и виды деятельности	Тема 8. Организация производства: понятие и сущность	1
		Тема 9. Производственная инфраструктура фирмы	1
		Тема 10. Организационная структура управления фирмой	1
		Тема 11. Инновационная деятельность фирмы	1
		Тема 12. Техническая подготовка производства	1
		Тема 13. Инвестиционная политика фирмы	1
		Тема 14. Внешнеэкономическая деятельность фирмы	1
3	Финансово-экономический механизм функционирования фирмы	Тема 15. Производственные расходы и себестоимость продукции	1
		Тема 16. Ценовая политика фирмы	1
		Тема 17. Экономическая стратегия и процесс планирования на предприятии	1
		Тема 18. Налоги и налогообложение	1

5.2.2 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, час
1	Фирма в структуре промышленно-производственного комплекса, его экономические ресурсы	Тема 1. Введение. Промышленно-производственный комплекс России	2
		Тема 2. Фирма — основное звено экономики	2
		Тема 3. Фирма и предпринимательская деятельность	2*
		Тема 4. Ресурсы, имущество и капитал фирмы	2*
		Тема 5. Основные средства и нематериальные активы фирмы	2*
		Тема 6. Оборотные средства фирмы	2*
		Тема 7. Трудовые ресурсы и персонал фирмы	2*
2	Производственная и организационная структура фирмы, основы и виды деятельности	Тема 8. Организация производства: понятие и сущность	2*
		Тема 9. Производственная инфраструктура фирмы	2
		Тема 10. Организационная структура управления фирмой	2
		Тема 11. Инновационная деятельность фирмы	2
		Тема 12. Техническая подготовка производства	2
		Тема 13. Инвестиционная политика фирмы	2
		Тема 14. Внешнеэкономическая деятельность фирмы	2
3	Финансово-экономический механизм	Тема 15. Производственные расходы и себестоимость продукции	2*

	функционирования фирмы	Тема 16. Ценовая политика фирмы	2*
		Тема 17. Экономическая стратегия и процесс планирования на предприятии	2
		Тема 18. Налоги и налогообложение	2*

5.2.3 Лабораторный практикум

Не предусмотрен.

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, час
1	Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса, его экономические ресурсы	Решение задач	6
		Тест (подготовка и выполнение тестовых заданий)	4
		Выполнение домашнего задания	4
2	Производственная и организационная структура предприятия, основы и виды деятельности	Расчетно-практическая работа	9
		Решение задач	8
		Тест (подготовка к выполнению тестовых заданий)	4
3	Финансово-экономический механизм функционирования предприятия	Решение задач	8
		Выполнение домашнего задания	5
		Тест (подготовка к выполнению тестовых заданий)	5

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1 Основная литература

Григорьева В.В. Экономика организаций: учебное пособие. – Воронеж: ВГУИТ, 2016. <http://biblos.vsuet.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3661>

Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник для бакалавров. - М. : Дашков и Ко, 2015. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=114137

Арзуманова, Т.И. Экономика организации: учебник. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=453416

6.2 Дополнительная литература

Шаркова, А.В. Экономика организации: практикум. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=452891

Карабанова, О.В. Экономика организации (предприятия): практикум для академического бакалавриата: задачи и решения : практикум. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=363015

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Экономика **фирмы** (организации): методические указания и задания к самостоятельной работе обучающихся для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 - «Прикладная информатика», очной и заочной формы обучения / О.Ю. Коломыцева, Е. Ю. Колесникова. - Воронеж: ВГУИТ, 2022. - 32 с.– Режим доступа: <http://biblos.vsuet.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4167>

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	https://minobrnauki.gov.ru/
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	http://obrnadzor.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	http://www.edu.ru
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru/
ЭБС «Лань»	https://e.lanbook.com/
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	https://biblioclub.ru/
«Образовательная платформа ЮРАЙТ»	https://www.biblio-online.ru/
БД «ПОЛПРЕД Справочники»	http://www.polpred.com
Сетевая локальная БД Справочная Правовая Система КонсультантПлюс для 50 пользователей, ООО «Консультант-Эксперт»	Договор № 200016222100052 от 19.11.2021 (срок действия с 01.01.2022 по 31.01.2023)
Модуль на сайте Welcomezone.ru	https://welcomezone.ru/
Электронная версия журнала «ЛИН-технологии: бережливое производство»	https://panor.ru/
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX	http://elibrary.ru/
Консорциум «НЭИКОН»	http://www.neikon.ru/
Некоммерческое Партнерство «АРБИКОН»	http://arbicon.ru/
Сводный каталог библиотек г. Воронеж	https://lib.vsu.ru/zgate?Init+lib_svkatalog.xml,simple_sv.xsl+rus
ИС ЭКБСОН	http://www.vlibrary.ru/

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: ЭИОС университета, в том числе на базе программной платформы «Среда электронного обучения ЗКЛ», автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры», «Интернет-экзамен» и пр.

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение – н-р, ОС Windows, ОС ALT Linux.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебная аудитория № 450 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации. Проектор Vivitek DH765Z-UST с настенным креплением Vivitek LT30B-G; экран настенный Digis Space формат 16:9 131" (300*300); активная инсталляционная мониторная акустическая система SAT 62 A G2-6,5"; аналоговый микшер на 6 каналов LDVIBZ6; микрофон конденсаторный кардиоидный Shure CVG18D-B/C на гусиной шее; ноутбук Intel Core i3 3120M. Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
Учебная аудитория № 239 для проведения занятий лекционного	394036, Воронежская область,

<p>типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p> <p>Проектор Optoma EH400; доска, интерактивная доска SMART Board X880 с модулем Bluetooth WC8.</p> <p>Переносное оборудование: ноутбук Intel Core i3 3120M.</p> <p>Рабочие места по количеству обучающихся;</p> <p>Рабочее место преподавателя</p>	<p>г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p> <p>а. Читальный зал</p> <p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и электронными библиотечными и информационно справочными системами.</p> <p>Microsoft Windows XP , Microsoft Open License Academic OPEN No Level # No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com</p> <p>Microsoft Office 2007 Standart Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. http://eopen.microsoft.com</p> <p>Adobe Reader XI, бесплатное ПО https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html</p> <p>Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро» Номер лицензии 104-2015, 28.04.2015 г., договор №2140 от 08.04.2015 г. Уровень лицензии «Стандарт»</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, № 25, 26, 1 этаж Литера 1С 1И</p>

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля)** в виде приложения.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом (заочная форма)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы

Виды учебной работы	Всего ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		<i>№ семестра</i> 4
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	108	108
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	17,8	17,8
Лекции	6	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические/лабораторные занятия	10	10
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Консультации текущие	0,9	0,9
Контрольная работа	0,8	0,8
Вид аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	86,3	86,3
Контрольная работа	10	10
Выполнение домашнего задания	16,3	16,3
Решение задач	20	20
Расчетно-практическая работа	20	20
Тест (подготовка к выполнению тестовых заданий)	20	20
Зачет контроль	3,9	3,9

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине

ЭКОНОМИКА ФИРМЫ (ОРГАНИЗАЦИИ)

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
2	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
3	ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	Знает: необходимые для осуществления профессиональной деятельности основы организации производства и законодательного регулирования деятельности фирмы
	Умеет: использовать нормативные и правовые акты, регулирующие деятельность хозяйствующих субъектов; разрабатывать возможные варианты решения, оценивать их преимущества и недостатки
	Владеет навыками: принятия решений в рамках поставленной задачи; навыками использования экономических знаний в процессе управления деятельностью предприятия
ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Знает: экономический механизм управления организацией, в том числе основы управления торговлей, поставками и запасами, основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда
	Умеет: использовать специальную экономическую терминологию и лексику; применять современные информационно-коммуникационные технологии в сфере организации и управления деятельностью организаций
	Владеет навыками: решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.	Знает: основные показатели результативности производственно- хозяйственной деятельности фирмы
	Умеет: применять математический аппарат для расчета основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий в организации
	Владеет навыками: формулирования аргументированных предложений в области профессиональной деятельности на основе рассчитанных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий в организации

2 Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Контролируемые модули/разделы/темы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции	Оценочные средства		Технология оценки (способ контроля)
			наименование	№№ заданий	
1	Фирма в структуре промышленно-производственного комплекса, его экономические ресурсы	ОПК-6	Банк тестовых заданий	1-5,16-18	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (вопросы к зачету)	77-84	Проверка преподавателем Отметка в системе «зачтено – не зачтено»
			Решение задач		Проверка преподавателем
			Домашнее задание		Проверка преподавателем
2	Производственная и организационная структура фирмы, основы и виды деятельности	УК-2	Банк тестовых заданий	6-10, 19-21	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (вопросы к зачету)	90-95	Проверка преподавателем Отметка в системе «зачтено – не зачтено»
			Решение задач		Проверка преподавателем
			Расчетно-практическая работа		Проверка преподавателем
3	Финансово-экономический механизм функционирования фирмы	ОПК-3	Банк тестовых заданий	11-15,22-24	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (вопросы к зачету)	85-89	Проверка преподавателем Отметка в системе «зачтено – не зачтено»
			Решение задач		Проверка преподавателем
			Домашнее задание		Проверка преподавателем

3 Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Для оценки знаний, умений, навыков студентов по дисциплине применяется бально-рейтинговая система оценки сформированности компетенций студента.

Бально-рейтинговая система оценки осуществляется в течение всего семестра при проведении аудиторных занятий и контроля самостоятельной работы. Показателями ОМ являются: текущий опрос в виде собеседования на лабораторных работах, тестовые задания и самостоятельно (домашнее задание). Оценки выставляются в соответствии с графиком контроля текущей успеваемости студентов в автоматизированную систему баз данных (АСУБД) «Рейтинг студентов».

Обучающийся, набравший в семестре более 60 % от максимально возможной бально-рейтинговой оценки работы в семестре получает зачет автоматически.

Студент, набравший за текущую работу в семестре менее 60 %, т.к. не выполнил всю работу в семестре по объективным причинам (болезнь, официальное освобождение и т.п.) допускается до зачета, однако ему дополнительно задаются вопросы на собеседовании по разделам, выносимым на зачет.

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме тестирования и предусматривает возможность последующего собеседования (зачета). Зачет проводится в виде тестового задания.

Каждый вариант теста включает 30 контрольных заданий, из них:

- 10 контрольных заданий на проверку знаний;
- 10 контрольных заданий на проверку умений;
- 10 контрольных заданий на проверку навыков;

В случае неудовлетворительной сдачи зачета студенту предоставляется право повторной сдачи в срок, установленный для ликвидации академической задолженности по итогам соответствующей сессии. При повторной сдаче зачета количество набранных студентом баллов на предыдущем зачете не учитывается.

3.1 Банк тестовых заданий

№ задания	Тестовое задание
Выбрать один ответ	
ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)	
1.	<p>Выберите показатель, характеризующий деятельность хозяйствующих субъектов, необходимый для расчета эффективности использования трудовых ресурсов - производительности труда:</p> <p>А) интенсивность труда, Б) время выпуска детали со станка, В) затраты труда на производство единицы продукции, Г) рациональное использование трудовых ресурсов.</p>
2.	<p>Выберите показатель, характеризующий деятельность хозяйствующих субъектов, не отражающий финансовую устойчивость предприятия:</p> <p>А) стоимость товарно-материальных запасов, Б) коэффициент финансовой устойчивости, В) чистая прибыль, Г) объем реализации продукции.</p>
3.	<p>Коэффициент сменности соответствует:</p> <p>А) количеству отработанных станко-смен за сутки к количеству установленного оборудования, Б) количеству смен, отработанных за сутки к количеству установленного оборудования, В) количеству работающего оборудования в наибольшую смену к количеству наличного оборудования, Г) количеству отработанных станко-смен за сутки к максимальному количеству работающего оборудования в одной из смен.</p>
4.	<p>Выберите показатель, не используемый при оценке эффективности деятельности хозяйствующих субъектов:</p> <p>А) количество оборотов, Б) коэффициент сменности, В) длительность одного оборота, Г) стоимость высвобожденных оборотных средств</p>
5.	<p>Показатель, характеризующий прибыль:</p> <p>А) выручка от реализации продукции, Б) часть стоимости (цена) прибавочного продукта, созданного трудом работников материального производства, В) стоимость товарной продукции, уменьшенная на величину плановых отчислений в бюджет, Г) стоимость товарной продукции, уменьшенная на стоимость остатков на конец года.</p>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)	
6.	Под физическим износом, показателем, характеризующим состояние основных средств

	<p>хозяйствующих субъектов, понимается:</p> <p>А) уменьшение стоимости основных фондов вследствие удешевления их воспроизводства,</p> <p>Б) создание и внедрение более производительного и экономичного оборудования,</p> <p>В) утрата первоначальных потребительских свойств вследствие снашивания, ветхости, устаревания,</p> <p>Г) изменение свойств основных фондов под влиянием природных факторов.</p>
7.	<p>При превышении темпов роста производительности труда над темпами роста средней заработной платы себестоимость продукции:</p> <p>А) снижается,</p> <p>Б) повышается,</p> <p>В) остается неизменной.</p>
8.	<p>При снижении объема производства продукции по сравнению с базисным периодом при прочих равных условиях себестоимость единицы продукции:</p> <p>А) снижается,</p> <p>Б) повышается,</p> <p>В) остается неизменной.</p>
9.	<p>При превышении темпов роста заработной платы над темпами роста производительности труда себестоимость продукции:</p> <p>А) снижается,</p> <p>Б) повышается,</p> <p>В) остается неизменной.</p>
10.	<p>Характеристика деятельности хозяйствующих субъектов, отражающая общую численность высвобождения работающих:</p> <p>А) прирост производительности труда,</p> <p>Б) сумма экономии за счет сокращения численности работающих, рассчитанная по всем факторам,</p> <p>В) снижение трудоемкости изделия,</p> <p>Г) рост коэффициента выполнения норм.</p>
<p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)</p>	
11.	<p>Производительность общественного труда повышается за счет:</p> <p>А) увеличения фонда времени работы парка основного технологического оборудования,</p> <p>Б) опережения темпов роста национального дохода по сравнению с темпами роста численности работающих,</p> <p>В) изменения структуры рабочего времени,</p> <p>Г) роста средней производительности единицы оборудования.</p>
12.	<p>В активы предприятия входят:</p> <p>А) денежные ресурсы,</p> <p>Б) материальные запасы,</p> <p>В) нематериальные запасы,</p> <p>Г) уставной капитал</p>
13.	<p>Эффективность использования основных производственных фондов характеризуют следующие показатели:</p> <p>А) фондоотдача</p> <p>Б) капиталоемкость</p> <p>В) материалотдача</p> <p>Г) коэффициент оборачиваемости</p>
14.	<p>К показателям, которые характеризует эффективность использования оборотных средств, относятся:</p> <p>А) фондоотдача,</p> <p>Б) производительность труда,</p> <p>В) длительность одного оборота,</p> <p>Г) срок окупаемости капитальных вложений на строительство предприятия,</p>
15.	<p>Выберите исходные данные для формирования статьи калькуляции себестоимости «Общехозяйственные расходы»:</p> <p>А) зарплата аппарата заводоуправления,</p> <p>Б) расходы на сырье и материалы,</p> <p>В) амортизация здания заводоуправления</p> <p>Г) сбытовые расходы.</p>

Выбрать несколько ответов	
ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)	
16.	Эффективность использования основных производственных фондов характеризуют следующие показатели: А) фондоотдача Б) фондоемкость В) материалотдача Г) коэффициент оборачиваемости
17.	К показателям, которые характеризует эффективность использования оборотных средств, относятся: А) фондоотдача, Б) производительность труда, В) длительность одного оборота, Г) срок окупаемости капитальных вложений на строительство предприятия, Д) количество оборотных средств в течении года.
18.	Величина прибыли увеличивается за счет: А) увеличения объема производства, Б) уменьшение себестоимости продукции, В) уменьшение прочих расходов, Г) уменьшение прочих доходов.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)	
19.	Росту производительности труда способствуют: А) увеличение трудоемкости изделия, Б) повышение доли квалифицированных рабочих, В) увеличение количества изготовленных деталей (изделий) за единицу времени, Г) сокращение потерь рабочего времени.
20.	Для определения эффективности использования оборотных фондов необходима информация о следующих активах: А) здания, Б) незавершенное производство, В) тара, Г) вспомогательные материалы.
21.	В активы предприятия входят: А) денежные ресурсы, Б) материальные запасы, В) нематериальные запасы, Г) уставной капитал
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)	
22.	Выберите факторы, от которых зависит величина производственной мощности: А) количества действующего оборудования, Б) фонда времени работы оборудования, В) качества продукции, Г) квалификация рабочих.
23.	Выберите исходные данные для формирования статьи калькуляции себестоимости «Общехозяйственные расходы»: А) зарплата аппарата заводоуправления, Б) командировочные расходы, В) канцелярские товары, Г) сбытовые расходы.
24.	Выберите факторы, оказывающие влияние на снижение издержек производства: А) изменение объема производства,

	Б) повышение технического уровня производства, В) повышение заработной платы производственным рабочим, Г) улучшение организации труда.	
	Сопоставить	
ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)		
25.	Соответствие:	
	Налог	Обязательный безвозмездный платеж, не имеющий конкретных направлений своего использования
	Сбор	Целенаправленный платеж, являющийся платой государству за оказание услуг налогоплательщику
	Пошлина	Денежный платеж за совершение специально уполномоченными органами действий, за выдачу документов имеющих юридическое значение
26.	Установите соответствие:	
	А) Прибыль от реализации продукции	1 Прибыль, полученная в результате основного вида деятельности
	Б) прибыль от прочей реализации	2 реализация оборудования
	В) внереализационные доходы	3 доходы по ценным бумагам, от сдачи имущества в аренду, положительные курсовые разницы
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)		
27.	Статьям калькуляции себестоимости соответствуют затраты	
	А) общехозяйственные расходы	1 командировочные расходы
	Б) общепроизводственные расходы	2 освещение производственных цехов
	В) коммерческие расходы	3 реклама
28.	Признакам классификации издержек производства соответствуют затраты	
	А) Экономическое содержание того или иного расхода	1 затраты овеществленного труда, затраты живого труда.
	Б) Место возникновения и направление затрат	2 общепроизводственные, общехозяйственные, коммерческие расходы
	В) Характер связи с технологическим процессом	3 основные, накладные расходы
	Г) Способ отнесения на себестоимость	4 прямые, косвенные затраты
29.	Стратегиям ценообразования соответствуют характеристики	
	А) Стратегия высоких цен	1 фирма устанавливает начальную завышенную цену, по мере насыщения рынка снижает
	Б) Стратегия стандартных цен	2 продажа товара по неизменным ценам в течении длительного периода времени
	В) Стратегия ценового лидера	3 Соотношение цены с уровнем цен конкурента лидера на рынке
	Г) Стратегия дифференцированных цен	4 установление скидок и надбавок к среднему уровню цен для различных сегментов рынка
30.	Установите соответствие	
	А) Компания или корпорация, владеющая контрольными пакетами акций или долями в паях других компаний (фирм) с целью контроля или управления их деятельностью, называется	1 холдинг
	Б) Неограниченное число возможных акционеров характерно для	2 ОАО
	В) Объединение предприятий, предполагающее проведение единой рыночной стратегии, включая согласованную рыночную политику, совместную позицию в отношении крупных клиентов, обмен информацией и пр. – это	3 картель
	Г) Предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним имущество, - это	4 унитарное предприятие
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их		

решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)

31.	Факторам роста рентабельности соответствуют мероприятия:	
	А) увеличение выработки,	1 внедрение прогрессивного оборудования
	Б) списание излишнего оборудования,	2 инвентаризация
	В) сокращение трудоемкости,	3 увеличение выработки
	Г) уменьшение производственных запасов	4 ускорение оборачиваемости

32.	Установите соответствие влияния факторов на результат	
	А) прибыль,	1 снижение себестоимости
	Б) основные фонды,	2 увеличение фондоотдачи
	В) оборотные средства,	3 уменьшение запасов
	Г) норматив отчислений в бюджет.	4 налог на прибыль

33.	Установите соответствие исходных данных определяемым показателям	
	А) прибыль,	1 рентабельность
	Б) среднегодовая стоимость основных фондов	2 фондоотдача
	В) стоимость оборотных средств	3 коэффициент оборачиваемости
	Г) численность работающих.	4 производительность труда

34.	Установите соответствие исходных данных определяемым показателям	
	А) Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется	1 трудоемкость
	Б) Показатель, характеризующий эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии, называется	2 производительность труда
	В) Показатель, отражающий объем реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника, называется	3 выработка

Расположить в правильном порядке

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)

35.	Норма амортизации ОПФ определяется в последовательности:	
	1 определяется амортизационная группа, к которой относится объект ОПФ,	
	2 в заданном интервале определяется срок полезного использования	
	3 используя зависимость нормы амортизации от срока полезного использования, определяем заданный показатель.	

36.	Величина чистой прибыли определяется в последовательности:	
	1 рассчитывается валовая прибыль,	
	2 определяется сумма уплачиваемых процентов,	
	3 определяется прибыль после выплаты процентов,	
	4 определяется сумма уплачиваемых налогов,	
	5 вычисляется чистая прибыль	

37.	Снижение затрат на один рубль товарной продукции определяют в последовательности:	
	1 вычисляются затраты в базисном году,	
	2 вычисляются затраты в плановом году,	
	3 определяют размер снижения затрат в плановом периоде,	
	4 выражают снижение в процентах.	

38.	Длительность одного оборота определяется в следующей последовательности:	
	1 рассчитывается стоимость реализованной продукции за определенный период,	
	2 определяется размер оборотных средств за этот период,	
	3 находится коэффициент оборачиваемости,	
	4 определяется количество дней в плановом периоде.	

39.	Определение суммы НДС происходит в следующей последовательности	
	1 определяется сумма доходов	
	2 рассчитывается сумма вычетов	
	3 определяется разница между доходами и вычетами	
	4 разница между доходами и вычетами умножается на 0,13	

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)	
40.	Численность рабочих на определенный период определяется в последовательности: 1 определяется количество рабочих в смену, 2 количество рабочих в сутки, 3 определяется количество людей на подмену, 4 определяется списочная численность.
41.	Расчет снижения себестоимости осуществляется в последовательности: 1 определяется себестоимость базисного года, 2 расчет экономии за счет влияния технико-экономических факторов, 3 определение себестоимости планового года, 4 определяются затраты на один рубль товарной продукции планового года.
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)	
42.	Розничная цена единицы продукции определяется в последовательности: 1 определяется оптовая цена предприятия, 2 рассчитывается прибыль и затраты сбытовых организаций, 3 определяется НДС, 4 рассчитываются издержки и прибыль торговых организаций, 5 определяется розничная цена.
43.	Установите последовательность стадии кругооборота оборотных средств: 1 изготовление нового продукта 2 реализация готовой продукции и получение денежных средств 3 авансирование денежных средств на приобретение средств производства
44.	Установите последовательность этапов формирования прибыли: 1 валовая прибыль 2 прибыль от продаж 3 прибыль до налогообложения 4 чистая прибыль
Вставить пропущенное слово или число	
ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)	
45.	Величина, обратно пропорциональная сроку окупаемости, это - _____ (эффективность)
46.	Определить фондоотдачу, если известно, что производительность труда (выработка) одного рабочего 125 р., а фондовооруженность труда – 63 р. (2)
47.	Коэффициент эффективности капитальных вложений – это величина обратно пропорциональная _____ (сроку окупаемости)
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)	
48.	_____ (качество)- это совокупность характеристик продукции, способных удовлетворять установленные или предполагаемые потребности
49.	При начислении амортизации используется первоначальная стоимость
50.	Смета затрат составляется по экономическим _____ (элементам), а калькуляция по _____ (статьям)
51.	Объем реализации и норматив оборотных средств увеличиваются на 4%, то коэффициент оборачиваемости оборотных средств _____ изменится, не изменится
52.	Балансовая прибыль предприятия деленная на среднегодовую стоимость основных производственных фондов - _____ (фондорентабельность)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает	

необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)									
53.	Стоимость товарной продукции составила в отчетном году 100 тыс. р., стоимость ОПФ – 25 тыс. р., среднесписочная численность промышленно-производственного персонала – 125 чел. Определить фондоотдачу (4)								
54.	Выбрать более эффективно работающее предприятие при условии, что фондоемкость на первом 0.25 р/р, фондоотдача на втором 7р/р. (второе)								
Решить задачи									
ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)									
55.	По предприятию имеются следующие данные, которые представлены в табл. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Выручка от реализации продукции базового периода, тыс. руб.</td> <td style="text-align: center;">11764</td> </tr> <tr> <td>Выручка от реализации продукции текущего(отчетного) периода, тыс. руб.</td> <td style="text-align: center;">15245</td> </tr> <tr> <td>Среднегодовые остатки оборотных средств базового периода, тыс. руб.</td> <td style="text-align: center;">5570</td> </tr> <tr> <td>Среднегодовые остатки оборотных средств отчетного периода, тыс. руб.</td> <td style="text-align: center;">7240</td> </tr> </table> <p>Определить: - коэффициент оборачиваемости оборотных средств за базовый период времени в оборотах 2,11 (ответ округлить до сотых)</p>	Выручка от реализации продукции базового периода, тыс. руб.	11764	Выручка от реализации продукции текущего(отчетного) периода, тыс. руб.	15245	Среднегодовые остатки оборотных средств базового периода, тыс. руб.	5570	Среднегодовые остатки оборотных средств отчетного периода, тыс. руб.	7240
Выручка от реализации продукции базового периода, тыс. руб.	11764								
Выручка от реализации продукции текущего(отчетного) периода, тыс. руб.	15245								
Среднегодовые остатки оборотных средств базового периода, тыс. руб.	5570								
Среднегодовые остатки оборотных средств отчетного периода, тыс. руб.	7240								
56.	Определить численность ППП на предприятии если годовой выпуск продукции 8 млрд.руб., фондоотдача 8 р/р, фондовооруженность 6 млн.руб./чел 167 (ответ округлить до целого)								
57.	Постоянные затраты равны 40000 руб., цена реализации единицы продукции — 80 руб., переменные затраты на единицу продукции — 55 руб.. Определить. точку: безубыточности 1600								
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)									
58.	В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 млн р., что определило затраты на 1 р. товарной продукции – 0, 89 р. В плановом году затраты на 1 р. товарной продукции – 0, 85 р. Объем производства продукции будет увеличен на 8 %. Определить себестоимость товарной продукции планового года. 413,28 (округлить до сотых)								
59.	Оптовая цена оборудования 48 тыс. р., норма амортизации – 7 %, срок эксплуатации 5 лет. Определить сумму физического износа. 16,8 (ответ округлить до десятых, представить в тыс.р.)								
60.	Сдельная расценка составляет 50 руб., количество изготовленной продукции 100 единиц, зарплата составит _____(5000)р. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения.								
61.	Норматив оборотных средств предприятия – 5тыс. руб., план реализации продукции – 15 тыс. руб., величина коэффициента оборачиваемости _____(3). Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения.								
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)									
62.	Выработано 240 тыс. т продукции, численность работников 60 человек, производительность труда - _____(4) т/чел. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения.								
63.	Выработано 500 т продукции, производительность труда 5 т/чел, численность работающих _____(100) чел. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения.								
64.	Часовая тарифная ставка 20р., количество отработанного времени 150 часов, заработная плата составит _____(3000) р. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения.								

65.	Производительность труда 6 т/чел, численность работающих 50 человек, количество выработанной продукции _____(300) тонн. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения.
Выполнить ситуационное задание	
ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)	
66.	<p>Кейс №1 к теме «Предпринимательство и организационно-правовые формы организаций. Производственная структура организации (предприятия)» Прочитайте статью и ответьте на следующие вопросы. Какие организационно-правовые формы предприятия описаны в статье?</p> <p style="text-align: center;"><u>Делаем все, чтобы заказчик остался доволен продукцией</u></p> <p><i>Александр Львович, на рынке машиностроения ООО «Электротяжмаш-Привод» выгодно отличается наличием производства полного цикла — от проектирования, разработки, изготовления до технической поддержки и сервисного обслуживания электрических машин. За счет чего обеспечен настолько широкий комплекс услуг?</i> — В ООО «Электротяжмаш-Привод» выстроена грамотная и эффективная организация производства. Управление и коммерческая дирекция компании, расположенные в Москве, тщательно изучают потребности заказчиков и оперативно реагируют на их изменения, занимаются привлечением новых клиентов и укреплением ранее налаженных партнерских отношений с потребителями. В городах Лысьва (Пермский край), Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск действуют инженерно-технические центры ООО «Электротяжмаш-Привод», которые решают самые сложные задачи проектирования современного электротехнического оборудования и создания электротехнических комплексов. Организован производственный комплекс полного цикла в Лысьве, он оснащен современным оборудованием, позволяющим ежегодно выпускать более 450 средних и крупных электрических машин в широком диапазоне мощностей от 6,5 кВт до 300 МВт. Готовая продукция проходит полный цикл испытаний на собственном испытательном центре, включая балансировку роторов при номинальной и повышенной частоте вращения в комплексе Schenck, а также полное испытание электрических машин. Там же, в Лысьве, функционирует сервисный центр, предоставляющий комплекс услуг по шефнадзору за монтажом и пусконаладочными работами электрических машин, выпускаемых нашим заводом. Мы осуществляем гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования в течение всего жизненного цикла. Высококвалифицированные специалисты также проводят обследование и диагностику оборудования, находящегося в эксплуатации, для предложения мероприятий по продлению ресурса и повышению надежности и технических характеристик. <i>Заказчики выбирают ООО «Электротяжмаш-Привод» не только за возможность получить услуги в комплексе, но и за качество продукции. Как вы поддерживаете свой знак качества на протяжении многолетней истории предприятия?</i> — Наша компания реализует собственную инвестиционную программу по переоборудованию и модернизации производства, по созданию более эффективных производственных линий с закупкой новейших специализированных станков и оборудования (формовочных, прессовых, плазменной резки и прочих). Мы делаем все, чтобы заказчик остался доволен нашей продукцией. Всегда выполняем все требования по изменению конструкции машин. Причем для заказчика прозрачны все наши производственные процессы. На каждом этапе «конструкция — технология — производство — контроль» он может присутствовать и не только наблюдать за изготовлением продукции, но и участвовать в контроле качества и испытаниях как всей машины, так и ее отдельных узлов. <i>В каких направлениях сегодня развивается компания?</i> — В настоящий момент в номенклатуре изделий ООО «Электротяжмаш-Привод» приоритет отдан тяжелому машиностроению. Предприятие выпускает генераторы свыше 2,5 МВт, генераторы трубчатой конструкции серии ТТК (турбогенераторы мощностью от 25 до 160 МВт). В 2014 году мы начали реализовывать проект пэкеджирования газопоршневой установки мощностью 5,2 МВт японской компании Kawasaki Heavy Industries в составе с генератором СГТК 5200, изготовленным заводом в качестве пилотного образца. Также продолжается реализация совместного проекта с General Electric в области поставок газотурбинных установок (ГТУ) в Венесуэлу. В ходе реализации этого проекта службой качества компании General Electric были сертифицированы современные турбогенераторы типа ТТК-37 производства ООО «Электротяжмаш-Привод», что в дальнейшем предоставит нам возможность сотрудничать с</p>

General Electric в рамках поставок данной модели турбогенераторов для оснащения ГТУ LM2500, в том числе и на территории РФ.

Одним из основных производственных направлений завода ООО «Электротяжмаш-Привод» остается выпуск турбогенераторов серии ТС, ТК, ГТГ: доля турбогенераторов для малой и средней энергетики, применяемых в составе паровых и газовых энергоблоков, составляет около 40%.

Развивается направление по выпуску электродвигателей для атомных станций, начатое в 2009 году с ДАВЗ-8000 и продолженное освоением ДАВДЗ-7100/2800. ООО «Электротяжмаш-Привод» изготовлены двигатели ДАВЗ-8000 для привода циркуляционных насосов реакторов по заказу Калининской и Ростовской АЭС. Поставлены двухскоростные двигатели ДАВДЗ-7100/2800 для Ленинградской АЭС-2 и Нововоронежской АЭС-2 по заказу «Росатома». На стадии проектирования и производственной подготовки находятся закрытые асинхронные электродвигатели ДАЗА-800 мощностью 800 кВт для привода насосов и быстроходных механизмов второго и третьего контуров АЭС.

Особую нишу в выпуске продукции ООО «Электротяжмаш-Привод» заняли гидрогенераторы. Большой объем заказов выполняется для гидростанций ПАО «РусГидро». В 2010 году введена в эксплуатацию Егорлыкская ГЭС-2, на которой работают четыре наших гидрогенератора мощностью по 3,5 МВт. В 2015 году введены в эксплуатацию два гидрогенератора по 50 МВт на Гоцатлинской ГЭС (Республика Дагестан). В период с 2013-го по 2016 год наша компания методом под ключ провела модернизацию с увеличением мощности трех гидрогенераторов на Саратовской ГЭС. Данные гидрогенераторы являются одними из самых больших на отечественных ГЭС: диаметр статора составляет более 15 метров, а вес генератора — около 1 000 тонн. В 2017 году мы закончим комплексную реконструкцию реверсивных подпятников на шести гидрогенераторах мощностью 200 МВт на Загорской ГАЭС. Здесь мы также в соответствии с договором работы выполняем под ключ.

Значительным шагом в развитии гидрогенераторостроения на нашем предприятии стал заказ для ГМК «Норильский Никель» на поставку семи гидрогенераторов мощностью 73 МВт для реконструкции Усть-Хантайской ГЭС. В настоящее время один гидрогенератор находится в эксплуатации, второй будет введен в этом году, третий — поставлен на ГЭС. В соответствии с условиями договора мы должны завершить поставки оборудования до 2020 года.

Признанием нас как одного из основных изготовителей крупных гидрогенераторов является то, что в 2016 году мы получили заказ на изготовление двух гидрогенераторов мощностью 75 МВт для ОАО «ТГК-1» для модернизации Верхнетуломской ГЭС. Это будут самые мощные гидрогенераторы, выпущенные заводом.

Активно развивается зарубежное сотрудничество в гидроэнергетике. В 2011 году были пущены в эксплуатацию два гидрогенератора по 43 МВт в Панаме на ГЭС «Байтун», а также один гидрогенератор мощностью 52,5 МВт на ГЭС «Рукатайо» в Чили. Надежная работа нашего оборудования подтверждена отзывами.

В 2016 году завершен заказ по изготовлению трех гидрогенераторов мощностью по 16 МВт для ГЭС «Сарапуйо» и трех гидрогенераторов по 68 МВт для ГЭС «Айурикин» для строящегося комплекса гидроэлектростанций «Тоачи Пилатон» в Республике Эквадор. Ввод первого пускового комплекса намечен на первый квартал 2017 года.

В рамках своего дальнейшего развития ООО «Электротяжмаш-Привод» ставит амбициозные задачи по освоению новых видов продукции: высокотехнологичных моноблоков и агрегатов для нефтегазовой и атомной промышленности, современных электрических машин на магнитных подвесах. Также планируется увеличение линейки мощностей электродвигателей мощностью до 50 МВт, генераторов до 340 МВт. Особое внимание компания уделяет развитию гидротематики, работая с заказчиками в рамках модернизации существующего оборудования.

Каковы самые значимые проекты, реализованные с вашими постоянными заказчиками за последнее время?

— Отмечу, что продолжительное и крепкое сотрудничество ООО «Электротяжмаш-Привод» имеет с такими крупными компаниями, как ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть». Для них завод ведет разработку и изготовление синхронных и асинхронных электродвигателей мощностью от 630 кВт до 12 500 кВт, предназначенных для привода насосов, компрессоров, газовых нагнетателей и других быстроходных механизмов. По требованию заказчиков осуществляется модернизация серийных синхронных электродвигателей серии СТД с применением системы картерной смазки и шумозащиты. В соответствии с планами контрактации ООО «Электротяжмаш-Привод» расширяет диапазоны мощностей от 800 до 5000 кВт в разработке взрывозащищенных асинхронных электродвигателей.

В области энергетического машиностроения нашими партнерами являются ПАО «Интер РАО», ПАО «РусГидро», АО «Тяжмаш», ОАО «Авиадвигатель», ПАО «НПО «Сатурн», АО «ОДК-Газовые турбины», ОАО «Калужский турбинный завод» и другие компании. К числу заказчиков ООО «Электротяжмаш-Привод» также относятся ЗАО «Искра-Энергетика», ПАО «Северсталь», ПАО

	<p>«ГМК «Норильский никель», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и многие другие.</p> <p>В настоящее время в соответствии с лицензионным соглашением, заключенным с компанией ТМЕИС, ООО «Электротяжмаш-Привод» приступило к программе локализации производства высокооборотных, частотно-регулируемых, с ротором на магнитном подвесе электродвигателей мощностью 2,5—12,5 МВт для работы в составе электроприводных газоперекачивающих агрегатов нового поколения для нужд ПАО «Газпром».</p> <p>Флагманом среди гидрогенераторов, изготовленных заводом, является гидрогенератор СВ 845/135-40 мощностью 73 МВт для Усть-Хантайской ГЭС ПАО «ГМК «Норильский никель».</p> <p>Высокий уровень технических компетенций специалистов и современное производство ООО «Электротяжмаш-Привод» позволили выполнить проект и изготовить реверсивные подпятники на гидравлическом опирании для двигателей-генераторов Загорской ГАЭС (при частоте вращения 150 об/мин нагрузка на подпятник составляет 1 430 тонн).</p> <p>В рамках реализации соглашения между ОАО «РЖД» и Группой Синара о производстве и эксплуатации в России энергоэффективных магистральных газотурбовозов нового поколения ГТ1h ООО «Электротяжмаш-Привод» продолжает работу над изготовлением генераторов для данных газотурбовозов. С 2017 года планируется серийный выпуск газотурбовоза ГТ1h. Так, в следующем году начнется сборка газотурбовоза ГТ1h-003 с генератором ГСТ-7500/8150-5400-2У2 нашего производства.</p> <p>Расскажите о вашем вкладе в деятельность ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».</p> <p>— С середины 2000-х годов наша компания активно участвует в программе ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по развитию источников собственной генерации на базе газотурбинных электростанций (ГТЭС) с турбогенераторами производства ООО «Электротяжмаш-Привод» серий ТС и ГТГ мощностью от 6 до 12 МВт.</p> <p>На протяжении более 25 лет в адрес данного партнера мы осуществляем поставки электротехнического оборудования (синхронные и асинхронные электродвигатели) для системы поддержания пластового давления.</p> <p>В 2016 году реализован заказ на новые двигатели СТДМ-2000-2РУХЛ4 для эксплуатации на ТПП «Покачевнефтегаз». Согласно контракту ООО «Электротяжмаш-Привод» должен был изготовить 20 модернизированных двигателей СТДМ-1250, СТДМ-1600 и СТДМ-2000 в новом исполнении корпуса статора, отличающегося от прежнего своей прямоугольной формой. Разработка выполнена заводскими конструкторами с учетом требований заказчика — она должна обеспечить двигателю разомкнутый цикл вентиляции.</p> <p>Также в нынешнем году наши специалисты оказали услуги по шефмонтажу и шефналадке двух двигателей СТДМ мощностью 2000 кВт, которые установлены на ТПП «Повхнефтегаз» в Когалыме. Ранее на ТПП «Урайнефтегаз» был установлен и введен в эксплуатацию двигатель ВАО-560-1600.</p> <p>В интересах ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» разработана линейка электродвигателей серии ДАРБ для буровых установок. Один из электродвигателей прошел эксплуатационные испытания. В ближайшее время в ООО «Электротяжмаш-Привод» планируется развивать направление поставок данных буровых электродвигателей. В октябре 2016 года отгружаются два двигателя СТДМ-1250-2РУХЛ4/6/ с системой управления АНИКРОН-ТМ-03</p> <p>ООО, ОАО, ПАО, АО,</p>										
67.	<p>Определите вид предпринимательской деятельности (производственное или коммерческое, или финансовое)? (кейс 1)</p> <p>производственное</p>										
	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)</p>										
68.	<p>Кейс №2 к теме «Основной капитал предприятия»</p> <p>Задание 1. Выберите показатели для расчета эффективности использования основных фондов предприятия. Рассчитайте показатели фондоотдачи, фондоемкости, сумму относительной экономии (перерасхода) средств в основных фондах. Сформулируйте выводы. Округлить до сотых</p> <p>В отчетном году более эффективно используют ОПФ, т.к. показатель фондоотдачи выше.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="268 1928 788 2004">Показатели</th> <th data-bbox="788 1928 927 2004">Базисный год</th> <th data-bbox="927 1928 1155 2004">Отчетный год</th> <th data-bbox="1155 1928 1235 2004">Откл. (±)</th> <th data-bbox="1235 1928 1556 2004">Темп изменения, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 2004 788 2004"></td> <td data-bbox="788 2004 927 2004"></td> <td data-bbox="927 2004 1155 2004"></td> <td data-bbox="1155 2004 1235 2004"></td> <td data-bbox="1235 2004 1556 2004"></td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Базисный год	Отчетный год	Откл. (±)	Темп изменения, %					
Показатели	Базисный год	Отчетный год	Откл. (±)	Темп изменения, %							

	1 Объем выпуска товарной продукции, тыс. руб.	21200	21430	230	101,08	
	2. Расход материальных ресурсов, тыс. руб.	19600	18960	-640	96,73	
	3 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р.	19500	18348	-1152	94,09	
	4 Фондоотдача, руб.	1,09	1,17	0,08	107,43	
	5. Фондоемкость, руб.	0,92	0,86	-0,06	93,08	
69.	Кейс 3 «Оборотный капитал предприятия». Выберите показатели, необходимые для анализа использования материальных ресурсов. Определите материалотдачу и материалоемкость прошлого и отчётного периодов,. (округлить до сотых)					
	Показатели	Прош- лый год	Отчётный год		В % к прошлому году	В % к бизнес- плану
			бизнес- план	факти- чески		
	1. Расход материальных ресурсов, тыс. руб.	13440	19600	18960	141,07	96,73
	2. Объем выпущенной и реализованной продукции, тыс. руб.	19180	21200	21430	111,73	101,08
	3 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р.	19180	19500	18348	95,66	94,09
	4 Материалотдача	1,43	1,08	1,13	79,20	104,50
	5 Материалоемкость	0,70	0,92	0,88	126,26	95,70
70.	Кейс 4. В плановом году объем производства продукции предполагается увеличить с 12000 млн р. до 13000 млн р. (в сопоставимых ценах). При базовой производительности труда для этого потребовалось бы 1260 человек. Однако увеличение численности персонала не входит в планы руководства предприятия, напротив, она должна сократиться по сравнению с базовой на 5%. Определить: какими должны быть прирост производительности труда в этих условиях и абсолютный уровень плановой выработки.					
71.	Кейс 5. В 1 квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. р., среднеквартальные остатки ОС составили 25 тыс. р. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота ОС будет сокращено на один день. Определить: - Коэффициент оборачиваемости ОС и и время одного оборота в днях в I квартале; - Коэффициент оборачиваемости ОС и их абсолютную величину во II квартале;					
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)						
72.	Эффективный фонд времени работы одного рабочего в год 1800 ч., коэффициент выполнения норм 1,1. Годовое задание и трудоемкость изделий представлены в табл. Определить численность рабочих-сдельщиков цеха. Мероприятия по совершенствованию технологии выпуска изделия А привели к сокращению его трудоемкости до 100 часов.					
	Продукция	Количество по плану, шт	Трудоемкость одного изделия, чел-ч			
	Изделие А	500	150			
	Изделие Б	180	800			
	Изделие В	1200	200			
73.	За текущий год произвело и реализовало продукции на сумму 720 тыс. руб. Стоимость основного капитала (зданий, сооружений, передаточных устройств и т. д.) составила 110 тыс. руб., при том что величина амортизационных отчислений равна 20 тыс. руб. Средний остаток оборотных средств – 88 тыс. руб., численность рабочих – 20 человек. Определите рентабельность					

	производства, если прибыль от <u>реализации продукции</u> – 68 тыс. руб. Ответ: 0,34																																											
74.	<p>Сравните эффективность использования ОПФ на трех предприятиях пищевой промышленности, рассчитав показатели эффективности использования ОПФ. Исходные данные представлены в табл.</p> <p>1 предприятие наиболее эффективно использует ОПФ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="3">Предприятие</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Выпуск товарной продукции, тыс.р.</td> <td>925*</td> <td>680*</td> <td>759</td> </tr> <tr> <td>Прибыль от реализации продукции, тыс. р.</td> <td>247,5</td> <td>168,8</td> <td>193,4</td> </tr> <tr> <td>Среднесписочная численность ППП, чел.</td> <td>204</td> <td>123</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р.</td> <td>820*</td> <td>565</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>Норма амортизации, %</td> <td>7,3</td> <td>6,9</td> <td>7,1</td> </tr> <tr> <td>Стоимость введенных ОПФ, тыс.р. (дата ввода – 01.05)</td> <td>33</td> <td>150</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Стоимость выбывших ОПФ, тыс.р. (дата выбытия – 01.08)</td> <td>12</td> <td>84</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Фондоотдача</td> <td>1,13</td> <td>1,20</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>Фондоёмкость</td> <td>0,89</td> <td>0,83</td> <td>1,03</td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Предприятие			1	2	3	Выпуск товарной продукции, тыс.р.	925*	680*	759	Прибыль от реализации продукции, тыс. р.	247,5	168,8	193,4	Среднесписочная численность ППП, чел.	204	123	186	Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р.	820*	565	780	Норма амортизации, %	7,3	6,9	7,1	Стоимость введенных ОПФ, тыс.р. (дата ввода – 01.05)	33	150	60	Стоимость выбывших ОПФ, тыс.р. (дата выбытия – 01.08)	12	84	36	Фондоотдача	1,13	1,20	0,97	Фондоёмкость	0,89	0,83	1,03
Показатели	Предприятие																																											
	1	2	3																																									
Выпуск товарной продукции, тыс.р.	925*	680*	759																																									
Прибыль от реализации продукции, тыс. р.	247,5	168,8	193,4																																									
Среднесписочная численность ППП, чел.	204	123	186																																									
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р.	820*	565	780																																									
Норма амортизации, %	7,3	6,9	7,1																																									
Стоимость введенных ОПФ, тыс.р. (дата ввода – 01.05)	33	150	60																																									
Стоимость выбывших ОПФ, тыс.р. (дата выбытия – 01.08)	12	84	36																																									
Фондоотдача	1,13	1,20	0,97																																									
Фондоёмкость	0,89	0,83	1,03																																									
75.	<p>На основе исходных данных, представленных в табл. определить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - норму амортизации; - сумму амортизационных по линейному способу. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Стоимость станка, тыс. руб.</td> <td>12950</td> </tr> <tr> <td>Стоимость доставки и монтажа станка принимается в % от стоимости станка</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Затраты на модернизацию, тыс. руб.</td> <td>2960</td> </tr> <tr> <td>Остаточная стоимость станка, тыс. руб.</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>Норма амортизации, %</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Сумма амортизации, тыс.руб.</td> <td>1295</td> </tr> </tbody> </table>	Стоимость станка, тыс. руб.	12950	Стоимость доставки и монтажа станка принимается в % от стоимости станка	9	Срок службы, лет	10	Затраты на модернизацию, тыс. руб.	2960	Остаточная стоимость станка, тыс. руб.	1400	Норма амортизации, %	10	Сумма амортизации, тыс.руб.	1295																													
Стоимость станка, тыс. руб.	12950																																											
Стоимость доставки и монтажа станка принимается в % от стоимости станка	9																																											
Срок службы, лет	10																																											
Затраты на модернизацию, тыс. руб.	2960																																											
Остаточная стоимость станка, тыс. руб.	1400																																											
Норма амортизации, %	10																																											
Сумма амортизации, тыс.руб.	1295																																											
76.	<p>По данным табл. определить первоначальную стоимость оборудования.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Цена оборудования, тыс. руб.</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Фактический срок эксплуатации оборудования, лет</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент пересчета</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>Срок эксплуатации оборудования, лет</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Цена оборудования, тыс. руб.	180	Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования	10	Фактический срок эксплуатации оборудования, лет	5	Коэффициент пересчета	1,45	Срок эксплуатации оборудования, лет	8																																	
Цена оборудования, тыс. руб.	180																																											
Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования	10																																											
Фактический срок эксплуатации оборудования, лет	5																																											
Коэффициент пересчета	1,45																																											
Срок эксплуатации оборудования, лет	8																																											

3.2 Собеседование (вопросы для зачета)

3.2.1 Вопросы для зачета

№ задания	Формулировка вопроса
	ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6.3. Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий)
77.	<p>Охарактеризуйте показатели, используемые для оценки эффективности использования основных производственных фондов хозяйствующими субъектами</p> <p><i>Для оценки эффективности использования основных производственных фондов хозяйствующими субъектами используются показатели – фондоотдача, фондоёмкость, фондовооруженность и фондорентабельность.</i></p>
78.	Охарактеризуйте показатели, используемые для оценки годности основных производственных фондов хозяйствующих субъектов.

	<i>Для оценки годности ОПФ используют коэффициенты годности и износа. Коэффициент износа показывает, на сколько объекты ОПФ изношены от первоначальной стоимости.</i>
79.	Охарактеризуйте показатели, используемые для оценки движения основных производственных фондов хозяйствующих субъектов. <i>Для оценки движения ОПФ используют коэффициенты обновления и выбытия.</i>
80.	Охарактеризуйте показатели, используемые для оценки эффективности использования оборотных средств хозяйствующими субъектами. <i>Используют коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота, коэффициент загрузки.</i>
81.	Охарактеризуйте показатели, применяемые для оценки движения персонала хозяйствующего субъекта <i>Для оценки движения персонала применяют коэффициенты постоянства, текучести кадров, приема и выбытия кадров.</i>
82.	Назовите отличия линейного и нелинейного метода начисления амортизации. <i>При линейном методе амортизация начисляется равными долями в зависимости от срока полезного использования. Нелинейный метод считается ускоренным, применяется для более быстрого обновления ОПФ.</i>
83.	Назовите основные отличия коммерческой организации от некоммерческой <i>Целью коммерческой организации является получение прибыли, некоммерческой - удовлетворение каких-либо потребностей населения.</i>
84.	Что относится к активам предприятия? <i>К активам относится имущество организации, принадлежащее ей на праве собственности, либо находящееся у нее в оперативном управлении.</i>
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности)	
85.	Охарактеризуйте производственное, финансовое и коммерческое предпринимательство. каковы их основные отличия <i>Производственное предпринимательство - деятельность, связанная с добычей сырья и материалов, производством средств производства, товаров, научно-технической продукции, выполнением различных специальных работ, оказанием разнообразных услуг. Коммерческое предпринимательство – деятельности, основу которых составляют товарно-денежные отношения и торгово-обменные операции, т. е. Перепродажа товаров и услуг. В отличие от производственно-хозяйственной деятельности нет высоких требований к производственным ресурсам, в структуре капитала преобладает оборотный капитал. Финансовое предпринимательство – особый вид предпринимательства. Его объект – купля-продажа специфических товаров: денег, валюты, ценных бумаг. Один из основных факторов, определяющих состояние финансового предпринимательства – развитость финансового рынка (инвестиций, ценных бумаг, валютного) и его инфраструктуры.</i>
86.	Что относится к нематериальным активам предприятия? <i>К нематериальным активам относится имущество, не имеющее материально-вещественной формы, но способной приносить доход. К ним относится лицензия, торговая марка, товарный знак и т.д.</i>
87.	Какие показатели используются для обоснования целесообразности реализации инвестиционного проекта? <i>Срок окупаемости, чистый денежный поток</i>
88.	Какие способы передачи предметов труда существуют?

	<i>Параллельный, последовательный, параллельно-последовательный</i>
89.	Перечислите затраты, образующие себестоимость продукции (работ, услуг) по элементам <ul style="list-style-type: none"> - материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов); - расходы на оплату труда (включая расходы по надтарифной оплате); - отчисления на социальные нужды; - амортизация основных фондов; - прочие затраты.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения)	
90.	Назовите группы основных производственных фондов в соответствии с типовой классификацией <i>Здания, сооружения, машины и оборудование, земельные участки, транспортные средства, многолетние насаждения</i>
91.	Какие виды оценки основных фондов существуют? <i>Первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная, среднегодовая</i>
92.	Какие виды износа основных фондов существуют? <i>Моральный и физический</i>
93.	Что такое амортизация основных фондов? <i>Это способ перенесения стоимости ОПФ на стоимость готовой продукции</i>
94.	Что представляет собой коэффициент оборачиваемости оборотных средств? <i>Показывает количество оборотов оборотных средств, которые они совершают в течение отчетного периода с момента покупки сырья до получения выручки от реализации готовой продукции</i>
95.	Что такое профессия? <i>род трудовой деятельности человека, обычно его источник существования — это труд, за который человек получает доход.</i>

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

П ВГУИТ 2.4.03 Положение о курсовых, экзаменах и зачетах

П ВГУИТ 4.1.02 Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости

Экономика фирмы (организации) [Электронный ресурс] : расчетно-практические работы №1, 2 для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 – «Прикладная информатика» очной и заочной формы обучения / Е. Ю. Колесникова, О. Ю. Коломыцева ; ВГУИТ , Кафедра экономической безопасности и финансового мониторинга. – Воронеж, 2022. – 32 с. - <http://biblos.vsu.ru>

Колесникова Е.Ю. Экономика фирмы (организации): задания для практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 – «Прикладная информатика» очной и заочной формы обучения . – Воронеж, 2022 26 экз. <http://biblos.vsu.ru>

Для оценки знаний, умений, навыков обучающихся по дисциплине применяется рейтинговая система. Итоговая оценка по дисциплине определяется на основании определения среднеарифметического значения баллов по каждому заданию

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности					
ЗНАТЬ	экономический механизм управления организацией, в том числе основы управления торговлей, поставками и запасами, основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда	Ответ на зачете (теоретические вопросы)	Обучающийся ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе, решил задачу	Зачтено-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок, решил задачу	Зачтено - базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки, решил задачу	Зачтено - базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки, или ответил на все вопросы верно, но не решил задачу	Не зачтено	Не освоена (недостаточный)
УМЕТЬ	использовать специальную экономическую терминологию и лексику; применять современные информационно-коммуникационные технологии в сфере организации и управления деятельностью организаций	Результаты тестирования	Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов	Отлично-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов	Хорошо-базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил на 50-69 % вопросов	Удовлетворительно- базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил на 0-49 % вопросов	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
ВЛАДЕТЬ	навыками: решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	Домашнее задание	Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел верный расчет, представил пояснительную записку, ответил на все вопросы.	Отлично-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, допущено не более 2 ошибок	Хорошо-базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, но ответил не на все вопросы, допущено не более 3 ошибок в ответе	Удовлетворительно- базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся не изучил необходимые источники или выбрал неверную методику и провел неверный расчет, ответил не на все вопросы, допущено более 3 ошибок в ответе	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования					
ЗНАТЬ	основные показатели результативности производственно-хозяйственной деятельности фирмы	Ответ на зачете (теоретические вопросы)	Обучающийся ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе, решил задачу	Зачтено-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок, решил задачу	Зачтено - базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки, решил задачу	Зачтено - базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки, или ответил на все вопросы верно, но не решил задачу	Не зачтено	Не освоена (недостаточный)
УМЕТЬ	применять математический аппарат для расчета основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий в организации	Результаты тестирования	Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов	Отлично-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов	Хорошо-базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил на 50-69 % вопросов	Удовлетворительно- базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил на 0-49 % вопросов	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
ВЛАДЕТЬ	навыками: формулирования аргументированных предложений в области профессиональной деятельности на основе рассчитанных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий в организации	Домашнее задание	Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел верный расчет, представил пояснительную записку, ответил на все вопросы.	Отлично-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, допущено не более 2 ошибок	Хорошо-базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, но ответил не на все вопросы, допущено не более 3 ошибок в ответе	Удовлетворительно- базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, но ответил не на все вопросы, допущено более 3 ошибок в ответе	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений					
ЗНАТЬ	необходимые для осуществления профессиональной деятельности основы организации производства и	Ответ на зачете (теоретические вопросы)	Обучающийся ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе, решил задачу	Зачтено-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок, решил задачу	Зачтено - базовый	освоена (повышенный)

	законодательного регулирования деятельности фирмы		Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки, решил задачу	Зачтено - базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки, или ответил на все вопросы верно, но не решил задачу	Не зачтено	Не освоена (недостаточный)
УМЕТЬ	использовать нормативные и правовые акты, регулирующие деятельность хозяйствующих субъектов; разрабатывать возможные варианты решения, оценивать их преимущества и недостатки	Результаты тестирования	Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов	Отлично-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов	Хорошо-базовый	освоена (повышенный)
			Обучающийся ответил на 50-69 % вопросов	Удовлетворительно- базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся ответил на 0-49 % вопросов	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
ВЛАДЕТЬ	навыками: принятия решений в рамках поставленной задачи; навыками использования экономических знаний в процессе управления деятельностью предприятия	Расчетно-практическая работа	Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел верный расчет, представил пояснительную записку, ответил на все вопросы.	Отлично-повышенный	освоена (повышенный)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, допущено не более 2 ошибок	Хорошо-базовый	освоена (повышенный)
			Обучающийся изучил необходимые источники, выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, но ответил не на все вопросы, допущено не более 3 ошибок в ответе	Удовлетворительно- базовый	освоена (базовый)
			Обучающийся не изучил необходимые источники или выбрал неверную методику и провел неверный расчет, ответил не на все вопросы, допущено более 3 ошибок в ответе	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)

